SHARP

PN-H701

Moniteur DEL 4K Ultra HD

Emilie de Vabres (né 1966)

Amsterdam – Ville bâtie sur l'eau et sur l'histoire

Cette peinture à l'huile représente la beauté d'un des nombreux canaux qui se faufilent dans la ville d'Amsterdam, capitale des Pays-Bas, reconnue pour ses forts liens avec l'eau. La peinture met en valeur les doux verts du feuillage et les tons chauds et scintillants des reflets dans l'eau. La toile évoque la vie des riverains et des gens qui vivent sur l'eau, dans les péniches célèbres de cette ville néerlandaise.

Un écran qui se surpasse—

Moniteur 4K Ultra HD avec une

qualité d'image vraiment inouïe

Puissant et bourré de caractéristiques, un moniteur 4K Ultra HD de catégorie 70 pouces (69,5" sur la diagonale)

Incorporant un écran de catégorie 70 pouces (69,5" sur la diagonale) et affichant une résolution 4K Ultra HD (3 840 x 2 160 pixels), le PN-H701 marie une grande taille avec une superbe qualité d'image, pour attirer et garder l'attention avec son fort impact visuel. Bien plus qu'une splendide solution d'affichage numérique, ce moniteur propose toutes sortes d'options de communication efficace, dans une variété d'environnements et applications. Que ce soit en milieu commercial, public ou corporatif, le PN-H701 propose des possibilités sans précédent en communications.

Écran 4K Ultra HD de catégorie 70 pouces

Une qualité d'image inouïe

Bourré de technologies d'affichage de pointe, le PN-H701 est une plateforme de communication dans une classe à part. Ce moniteur 4K Ultra HD de catégorie 70 pouces (69,6" sur la diagonale) se vante d'un écran de grande taille marié avec une qualité d'image tout aussi impressionnante, pour mettre en valeur tous les types de contenus, des plus fins détails du texte jusqu'aux fines textures graphiques. Avec un écran énorme monobloc et le quadruple de la résolution de la pleine HD1080p, ce moniteur affiche une image dans toute la profondeur, tout le détail et toute la clarté envisagés par le créateur des contenus. Peu importe le milieu - un magasin, un bureau, une conférence, un espace public - ce moniteur ne manquera pas d'attirer l'oeil du public visé, et rester dans son souvenir.

(les images sont simulées)

Résolution 4K Ultra HD : un niveau de détail incroyable

En dépit de la grande taille d'écran du moniteur PN-H701, la qualité de l'image affichée n'en souffre en rien. L'image se révèle en haute définition, dans toute sa beauté et tous ses superbes détails. Les films et les images fixes s'affichent à une résolution jusqu'à 4K Ultra HD, dévoilant des textures subtiles et des nuances de détail qui ne se reproduisent tout simplement pas en résolution pleine HD. La densité des pixels de cet écran élimine tout souci d'irrégularités et de dentelé.

(les images sont simulées)

Un affichage 4K toujours à la hauteur

Lecteur multimédia USB

Le PN-H701 peut être configuré pour passer des diaporamas ou des informations à l'écran, sans besoin de brancher un ordinateur. Un lecteur multimédia USB incorporé permet de diffuser des photos 4K Ultra HD*1, des contenus vidéo pleine HD, et des fichiers de musique mémorisés sur une clé USB que vous branchez sur le moniteur*2. Pour une sécurité accrue, le PN-H701 inclut un couvercle de clé USB pour prévenir le vol du dispositif de mémoire. En plus, les images fixes peuvent être sauvegardées dans la mémoire interne du moniteur, pour les afficher sans avoir à passer par une clé USB. La fonction de lecture automatique permet de lancer automatiquement le diaporama.

Formats compatibles : JPEG pour les photos; MP4, M2TS, 3GP et MOV pour les contenus vidéo ; WAV, WMA, M4A et MP3 pour la musique.
*1 Compatibilité avec des données d'entrée pour des photos avec une résolution équivalente à 8K. (de telles photos sont affichées en 4K.)
*2 La clé de mémoire USB est vendue séparément.

Interpolation et optimisation 4K

Le PN-H701 se dote d'un moteur d'interpolation évolué qui sait transformer en image 4K les contenus de source pleine HD et ce, en temps réel. Quand les contenus pleine HD sont mis à l'échelle 4K sur ce moniteur, une fonction d'optimisation est déployée pour réduire au minimum les effets de flou et de dentelé, pour réaliser une image bien plus lisse que les technologies conventionnelles d'interpolation.

Transfert 4K à un débit de 60 fps, par moyen d'un seul câble

Le PN-H701 est équipé des caractéristiques définies dans la norme HDMI™ 2.0, permettant le transfert commode de signaux vidéo 4K Ultra HD 60p, par moyen d'un seul et même câble. Mieux encore, ce moniteur se dote de quatre entrées HDMI, pour offrir une plus grande flexibilité quant au choix de sources.

Autres caractéristiques clés

Design élégant

Le PN-H701 est rehaussé par un cadre ultra-mince au fini aluminium brossé, qui ne mesure que 9 mm à droite, à gauche et en haut, et 14 mm en bas. Ce cadre élégant et dépouillé fait en sorte que l'affichage se fond dans son environnement.

Profil mince et léger

Le profil extraordinairement mince du moniteur PN-H701 se doit au système de rétro-éclairage DEL périphérique. Avec un look dépouillé aux lignes pures, ayant peu d'éléments en saillie, ce moniteur mesure seulement 2 $^{11}/_{16}$" à son point le plus épais, et il ne pèse que 84 lb, pour faciliter d'autant l'emplacement dans les bureaux, espaces publics, magasins et autres établissements commerciaux. Le profil mince du moniteur se prête d'ailleurs parfaitement à une installation murale, soit en orientation paysage, soit en orientation portrait.

Caractéristiques professionnelles

Choix de modes d'installation

Le moniteur PN-H701 offre le choix d'une installation orientée en mode paysage ou en mode portrait, en fonction des exigences des contenus qui passent à l'écran et/ou l'espace où le moniteur est installé. L'orientation portrait offre le look bien particulier et l'impact visuel d'une affiche. L'orientation paysage met en valeur toute l'étendue des images large format.

Fonctionnement 24 sur 24/ 7 sur 7

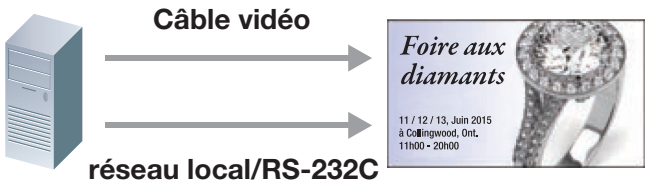
Conçu avec un design robuste pour répondre aux exigences d'une opération constante, le PN-H701 est aussi fiable qu'il est attrayant dans les applications professionnelles 24 sur 24. Même après des heures d'opération constante*, ce moniteur affiche une image affinée et vive.

* Un phénomène de persistance d'image pourrait survenir si la même image fixe s'affiche en continu pour une longue période de temps. De tels effets de rémanence peuvent être supprimés graduellement en passant un contenu vidéo de graphiques ou images animées.

Commande réseau local/RS-232C

Grâce à son interface réseau local/RS-232C, le PN-H701 peut être facilement commandé et contrôlé à partir d'un endroit central, par le truchement d'un ordinateur. Cela permet de mettre le moniteur sous/hors tension à distance, changer le mode d'entrée, ou ajuster l'écran ou les réglages.

Remarque : Les fonctions qui se commandent par le biais du réseau local/RS-232C sont limitées. Certains systèmes exigent un PC individuel pour commander chaque moniteur individuel.



Haut-parleurs incorporés

Les haut-parleurs incorporés éliminent le besoin d'enceintes externes tout en complétant parfaitement le design stylé et les lignes pures du PN-H701. Les enceintes émettent du son aux deux cotés de l'écran, offrant une qualité et une puissance idéales pour annoncer les informations.

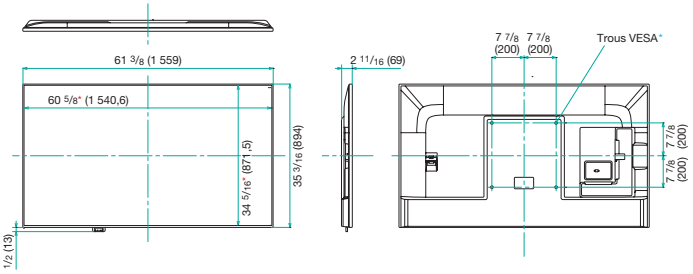
Spécifications techniques

www.sharp.ca/displaysolutions

Nom de modèle		PN-H701
Installation		Paysage / Portrait
Panneau ACL		Catégorie 70 pouces (69 1/2 pouces sur la diagonale) ACL TFT
	Résolution maximale	3 840 x 2 160 pixels
	Max. de couleurs reproductibles (approx.)	16,77 millions de couleurs
	Espacement des pixels (H x V)	0,401 x 0,401 mm
	Luminosité de pointe *1*2	400 cd/m²
	Rapport de contraste	3 000 : 1
	Angle de vue (H/V)	176°/176° (CR ≧ 10)
	Surface active de l'écran (L x H)	60 9/16" x 34 1/16"
	Temps de réponse	6 ms (gris en gris, en moyenne)
	Rétro-éclairage	DEL périphérique
Entrée ordinateur	Vidéo	HDMI, Analogique RVB
	Synchronisation **	Séparation horizontale/verticale (TTL: positif/négatif)
	Prêt à l'emploi	VESA DDC2B
Bornes d'entrée *3		HDMI x 4 : (compatibilité HDCP1.4 : HDMI 1 – HDMI 3), (compatibilité HDCP2.2 : HDMI 4), (compatibilité ARC : HDMI 1), (compatibilité MHL : HDMI 4), Mini D-sub 15-broches x 1, RS-232C x 1*4 *5, USB x 1 (photo, vidéo, musique) *6, mini-prise stéréo 3,5 mm x 1
Bornes de sortie *3		Sortie audio numérique (optique) x 1, mini-prise stéréo 3,5 mm x 1
Bornes d'entrée/de sortie *3		Réseau local : 10Base-T/100BASE-TX x 1
Haut-parleurs incorporés		10 W + 10 W
Montage		VESA (4 points), espacement 15 3/4" (400 mm), vis M6
Alimentation		100V–240V CA, 50/60 Hz
Consommation		270 W
Environnement d'opération	Plage de températures	0°C à 40°C
	Plage d'humidité	20% à 80% HR (sans condensation)
Dimensions (L x P x H) (approx.) (affichage seulement)		61 3/8" x 2 11/16" x 35 3/16"
Poids (approx.)		83,8 lb
Accessoires principaux		Télécommande x 1, serre-câbles x 4, serre-câbles (type à insertion) x 2, cordon d'alimentation x 1, pile R-6 (format AA) x 2, cédérom x 1, manuel d'installation x 1, serre-câble pour cordon d'alimentation x 1, vis de serre-câble pour cordon d'alimentation x 1, couvercle de clé USB x 1, vis de couvercle de clé USB x 1, autocollant horizontal (logotype) x 1, autocollant vertical (panneau d'opération) x 1, câble de conversion RS-232C (mini-prise stéréo 3,5 mm) x 1, câble-rallonge USB x 1

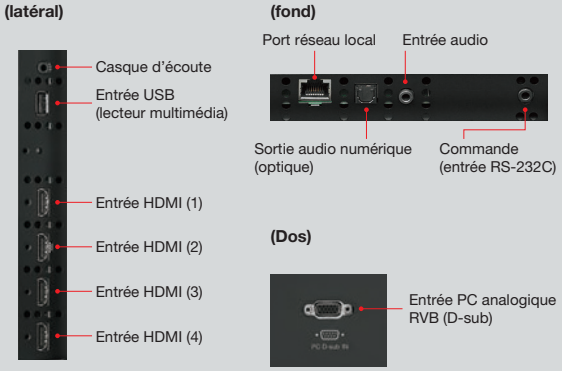
*1 La luminosité dépend du mode d'entrée et des autres réglages de l'image. L'intensité lumineuse baissera un peu au fil du temps. En raison des caractéristiques physiques de l'appareil, il est impossible de maintenir un niveau de luminosité complètement précis et constant. *2 Dans une installation en orientation portrait, si la température interne du moniteur s'élève excessivement, l'intensité lumineuse du rétro-éclairage sera automatiquement baissée pour empêcher une surchauffe.
*3 Pour connecter un ordinateur ou faire d'autres connexions vidéo, utiliser un câble disponible dans le commerce. *4 Requiert le câble de conversion RS-232C compris dans l'emballage. *5 Seulement pour contrôler les commandes. *6 Formats de médias compatibles : JPEG pour les photos; MP4, M2TS, 3GP, et MOV pour les contenus vidéo; WAV, WMA, M4A, et MP3 pour les fichiers de musique. Remarque: dispositif de mémoire USB vendu séparément.
** Synch sur vert et synchronisation composite ne sont pas compatibles.

Dimensions



Unités : pouces (mm)
Dimensions de l'écran
* Pour employer un support de montage mural conforme aux normes VESA, il faut utiliser des vis M6 qui mesurent de 8 à 10 mm de plus que l'épaisseur du support.

Bornes d'entrée/de sortie



HDMI™ HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

MHL Mobile High-Definition Link

SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE
335, rue Britannia Est, Mississauga, Ontario L4Z 1W9
(905) 890-2100 • **www.sharp.ca**

©2015 Sharp Electronics of Canada Ltd.

Imprimé au Canada. M8215

La conception et les spécifications techniques sont sous réserve de modification sans préavis. Sharp est une marque de commerce enregistrée de Sharp Corporation. DisplayPort et le logotype de conformité aux directives DisplayPort sont des marques de commerce détenues par Video Electronics Standards Association aux États-Unis et aux autres pays dans le monde. HDMI, le logotype HDMI, et High-Definition Multimedia Interface sont des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et aux autres pays dans le monde. MHL, le logotype MHL et Mobile High Definition Link sont des marques de commerce de MHL, LLC aux États-Unis et aux autres pays dans le monde. Tous les autres noms de marque et noms de produit pourraient être des marques de commerce ou des marques de commerce enregistrées de leurs détenteurs respectifs. Toutes les captures d'écran qui figurent dans cette brochure sont simulées.